



TRAITE CONNECTÉE

ROBOT DE TRAITE CONNECTÉ

Un robot de traite connecté et multifonctions qui peut devenir un outil de gestion globale des fermes laitières

caractéristiques

- Simple ou multi stalles, accès libre ou contrôlé au robot de traite
- Système d'identification rapide des animaux (colliers/boucles RFID)
- Caméra de modélisation 3D des trayons selon modèles
- Nettoyage automatique des trayons avant traite
- Nettoyage automatique des gobelets trayeurs après traite (désinfection en option).
- Connecté à une interface pour gérer les données du troupeau : permet d'interagir et de consulter les données transmises

fonctions principales

- Traite automatique de chaque vache avec préparation, traite et dépose par quartier (pas de sur-traite)
- Nettoyage des trayons, pulvérisation et désinfection post-trempage
- Outils de contrôle du lait (température, qualité), compteur à lait, débit, conductivité, données de productions selon modèles
- Option de détection précoce des problèmes de santé
- Option de dosage automatique de la progestérone pour détecter les chaleurs et les gestations en temps réel



le saviez-vous ?

Des analyseurs de lait peuvent être intégrés dans des systèmes de traite déjà existants, pour permettre à l'éleveur de connaître en permanence la qualité de son lait.

> Voir fiche "Analyseur de lait"

limites

- Accès aux données pas toujours aisé
- Un dépannage peut prendre du temps
- Saturation du robot
- Investissement très onéreux



Le robot nous permet d'avoir une plus grande souplesse de travail

quels avantages ?



gain de temps

Automatisation totale après programmation, surveillance différente des animaux à la traite



sécurité

traçabilité de la production laitière, moins de contaminations croisée et de risque d'infections



performance

Traites plus rapides et moins stressantes, optimisation des performances laitières

Coût : entre 120 000€
et 180 000€



prérequis



matériel

Disposer d'une connexion Wifi et d'un smartphone/ordinateur pour accéder aux données sur l'application. Hygiène et entretien du matériel nécessaire



bâtiment

Pré-visite pour étudier la conception du bâtiment et assurer une bonne circulation des vaches : installation dans un bâtiment existant, rénovation ou nouvelle construction d'étable



L'AVIS D'UNE FERME EXPÉ

L'outil est mis en place sur la ferme expérimentale de Derval dans le 44



- **Système d'élevage** : bovin lait
- **MO** : 6 employés, dont 2 vachers
- **Troupeau** : 85 Prim'Holstein, 75 génisses
- **Autres équipements connectés** : colliers détecteurs de chaleurs, herbomètre connecté, méthanisation

exemples de solutions



VMS V300 (DeLaval)



Astronaut A5 (Lely)



Gemini (Boumatic)



DairyRobot R9500 (GEA)



« A la ferme expérimentale de Derval, on a un robot de traite connecté DeLaval qui a été installé dans un bâtiment existant. Le robot nous permet d'acquérir des données dont on se sert pour la gestion de troupeau, donc c'est une aide précieuse surtout pour tout ce qui est en rapport avec la production laitière et la santé. Le robot nous permet d'avoir une plus grande souplesse en termes de travail, des horaires moins strictes et d'alléger le travail physique. »

Jean-Charles URVOY, Ferme expérimentale de Derval

Mais aussi

M2erlin (Fullwood),
RDS Futureline MAX (SAC), ...



PORTEUR DU PROGRAMME

Institut de l'Élevage
BP 42118 - 31321 Castanet Tolosan cedex

CONTACT IDELE

Clément Allain
Tél. : 02.99.14.89.52
clement.allain@idele.fr

PARTENAIRE FINANCIER

Confédération Nationale de l'Élevage



POUR EN SAVOIR PLUS

Inventaire des équipements
Sm@rtElevage
<http://idele.fr/services/outils/equipements-smrt-elevage.html>

Référence idele : 0021 704 007
Crédit Photo : idele